

Station : 04089400 - RAU DE L'ETANG DE LA CELLETTE À GENOUILLAC

Station : 04089400

Libellé : RAU DE L'ETANG DE LA CELLETTE À GENOUILLAC

Réseaux : RCO Autre

Localisation : CABANE

Station représentative :

Commune : Genouillac

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1832 - L'ETANG DE LA CELLETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04089400)

ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2023				
2022				
2019				
2018				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2019				
2018				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023													
2022													
2019		I2M2											
2018		I2M2											
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008		I2M2											

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2023													
2022	15,9	06							8,97	06			
2019			0,7014	08									
2018			0,7961	08					8,51	06			
2015	14,1	07	0,7945	09					10,66	07			
2014	15,2	09	0,6568	09									
2013	14,8	09	0,7347	09									
2012	15,4	08	0,6262	07					10,45	07			
2011	11,1	08	0,7515	08									
2010	15,7	07	0,8802	07									
2009	14,4	07	0,7842	07									
2008	14	09	0,9035	09					9,03	07			

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2023	8	90	3	7,9	21	0,12	0,093	0,05	0,04	13	7,5	8,6
2022	8,5	90,5	2	6,1	20,8	0,08	0,055	0,01	0,04	12	7	7,9
2019	9,6	96			14,7						7,6	7,6
2018	9,3	97			16						7,6	7,7
2015	8,7	94,1	2,1	5,5	17,8	0,08	0,072	0,05	0,02	12,4	7,3	7,5
2014	8,93	94,1	1,3	5,5	17,7	0,1	0,061	0,02	0,02	12,3	7,4	7,65
2013	9,09	97,1	1,3	8	16,8	0,08	0,07	0,01	0,03	13	7,28	7,5
2012	9,28	96,7	1,5	5,3	16,7	0,09	0,07	0,03	0,03	12,4	7,44	7,78
2011	9	89	2,8	7,1	17,6	0,05	0,087	0,03	0,03	11,9	6,8	7,9
2010	9,5	92	2,7	7,31	16,5	0,05	0,056	0,05	0,04	14,4	7,1	8
2009												
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2019																	
2018																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

Station : 04089400 - RAU DE L'ETANG DE LA CELLETTE À GENOUILLAC

Station : 04089400	Libellé : RAU DE L'ETANG DE LA CELLETTE À GENOUILLAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : CABANE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 623128 ; Y = 6585688 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Genouillac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : TP21	Masse d'eau : FRGR1832 - L'ETANG DE LA CELLETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,8	12,23	14,19	11,5	10,1	8,7	9,2	8	8,6			
2022		12,7		17,6		8,5		9,4		8,8	9,9	13,1
2019								9,6				
2018						9,4		9,3				

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	99,8	103,6	111,5	108,1	97,6	94	97,3	93,9	90			
2022		100,4		101,4		92		101,3		90,5	94,2	100,3
2019								96				
2018						97		97				

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 0,5	1,3	1,3	0,9	1,5	1,7	2,1	2,6	3			
2022		1,5		1,2		1,7		1,3		1,1	2	0,9

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	4,3	3,7	4,2	4,7	4,6	3,9	5,9	7,9			
2022		5		4,5		4,2		4		5,9	6,1	4,9

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7	2,5	3,9	11,4	13,3	19,3	16,8	21	16,7			
2022		4,5		6,5		20,8		17,7		15,6	11	3,1
2019								14,7				
2018						15,8		16				

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,07	0,05	0,04	0,053	0,08	0,12	0,05	0,06	0,03			
2022		0,04		0,03		0,08		0,07		0,08	0,06	0,05

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,044	0,018	0,026	0,059	0,053	0,046	0,068	0,053	0,093			
2022		0,032		0,025		0,045		0,055		0,029	0,036	0,028

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	0,05			
2022		< 0,01		0,01		0,01		0,01		< 0,01	0,01	< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02			
2022		0,03		0,02		0,04		0,01		0,01	0,02	0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10	13	12	9,8	11	9,1	8,5	7,4	7,8			
2022		11		11		12		6,3		6,6	7,5	11

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,8	7,9	8,6	7,6	7,8	7,9	7,5	7,6			
2022		7,6		7,5		7,6		7		7,4	7,5	7,5
2019								7,6				
2018						7,6		7,7				

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,8	7,9	8,6	7,6	7,8	7,9	7,5	7,6			
2022		7,6		7,5		7,9		7		7,4	7,5	7,5
2019								7,6				
2018						7,6		7,7				

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	3,4	4,6	6	8,6	17	21	5,8	26			
2022		3,3		4,4		9,8		6,3		2,1	3	2,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14,8	5,9	6,95		16,1	15,4	15,5	11	31,3			
2022		6,9		6,1		12,6				4,12	7,4	7